EENOVANCE

Moduł bateryjny

MANA 5.3/10.6/14.33 | Niskonapięciowy



[MANA 5.3] [MANA 10.6] [MANA 14.33]

Bezpieczeństwo i trwałość

Ogniwa baterii LFP oferują trwałość 6000 cykli i stopień ochrony IP65 dla większego bezpieczeństwa, zapewniając niezawodną wydajność w każdych warunkach.

Elastyczność i możliwość rozbudowy

Dzięki modułowej konstrukcji o mocy 2,5 kWh, każdy zestaw obsługuje do 10 pakietów, łącząc do 4 zestawów w celu uzyskania elastycznych rozwiązań energetycznych.

Prosta konfiguracja

Wygodna instalacja typu plug-and-play – nie wymaga okablowania zewnętrznego. Automatyczne przypisywanie ID umożliwia szybką i łatwą konfigurację.

Smart Home

Kontroluj energię w domu bez wysiłku za pośrednictwem aplikacji lub Internetu, zapewniając łączność w dowolnym miejscu i czasie.

sales@eenovance.com
www.eenovance.com

Dane techniczne

CE UN38.3 UKCA IEC RoHS

Model	MANA 5.3	MANA 10.6	MANA 14.33
Wydajność			
Technologia magazynowania	LFP ($LiFePO_4$)		
Energia użytkowa [1]	5.324 kWh	10.649 kWh	14.33kWh
Napięcie znamionowe	51.2 V	51.2 V	51.2V
Napięcie robocze	44.8 - 56.16 V	44.8 - 56.16 V	44.8~56.16V
Maks. prąd ładowania/rozładowania [2]	100 A	200 A	280A
Komunikacja			
Wyświetlacz	Wskaźnik stanu SOC, wskaźnik LED		
Port komunikacyjny	CAN / RS485 / RS232 / Wi-Fi		
Specyfikacja ogólna			
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	450×150×533 mm	550×160×836 mm	700x250x758.5 mm
	17.7×5.9×21.0 inch	21.7×6.3×32.9 inch	27.5x9.8x29.8 inch
Waga	46 kg (101.4 lbs)	89 kg (196.2 lbs)	141kg (310.81 lbs)
Miejsce montażu	Stojak podłogowy/montaż na ścianie		
Zakres temperatury działania [3]	Ładowania : 0 to 50°C (32 to 122°F) Rozładowania: -15 to 50°C (5 to 122°F)		Ładowania: 0 to 55°C (32 to 131°F) Rozładowania: -20 to 55°C (-4 to 131°F)
Zakres wilgotności względnej	≤ 95%RH (bez kondensacji)		
Stopień ochrony	IP 20		
Czas trwania cyklu [4]	6000 cykli lub dziesięć (10) lat @ 80% DOD / 25°C/0.5C, 70% EOL		
Skalowalność	Maks 15 modułów w zestawie		
Zastosowanie	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid		
Kompatybilne falowniki	Patrz: lista kompatybilnych falowników (z głównymi markami PCS)		
Zgodność z normami			
	UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 (więcej dostępnych na życzenie klienta)		

Części dostarczane

	Moduł MANA 5.3	Moduł MANA 10.6	Moduł MANA 14.33
	Kabel równoległy MANA 5.3	Kabel równoległy MANA 10.6	Kabel równoległy MANA 14.33
	MANA 5.3 do kabla PCS	MANA 10.6 do kabla PCS	MANA 14.33 do kabla PCS

[1] Warunki testowe: 100% głębokości rozładowania (DOD), szybkość ładowania i rozładowania 0,2C w temperaturze 25°C.

[2] W domyślnych ustawieniach fabrycznych dostępne są konfiguracje 0,5C lub 1C.

[3] Obniżenie wartości znamionowych ładowania/rozładowania występuje, gdy temperatura jest niższa niż 0°C lub wyższa niż 45°C.

[4] Należy zapoznać się z listem gwarancyjnym w celu ustalenia obowiązujących warunków, gwarancja jest należna w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

sales@eenovance.com
www.eenovance.com